Fastweb + Vodafone aumenta la capacità computazionale del suo supercomputer e potenzia l'offerta AI con NVIDIA per consolidare la sovranità digitale dell'Italia

Milano, 21 ottobre 2026 – Fastweb + Vodafone annuncia l'ampliamento della capacità computazionale del suo Supercomputer NVIDIA e il potenziamento della propria offerta di servizi basati sull'intelligenza artificiale attraverso software AI di NVIDIA, per dare ulteriore impulso alla trasformazione delle imprese italiane e delle Pubbliche Amministrazioni attraverso le nuove tecnologie e rafforzare la sovranità digitale del Paese.

Grazie alla collaborazione con NVIDIA, l'azienda consolida ulteriormente il proprio posizionamento come leader nell'AI in Italia offrendo un ecosistema digitale sovrano e sicuro, con modelli sempre più avanzati, infrastrutture di rete performanti e affidabili e piattaforme di servizi Cloud e di cyber security, localizzate sul territorio nazionale.

Fastweb + Vodafone nelle prossime settimane incrementerà la capacità computazionale del suo Supercomputer mediante **apparati NVL8 B300**, fornendo così ai clienti business e alle pubbliche amministrazioni una maggiore potenza di elaborazione. Allo stesso tempo, l'azienda sta rafforzando la capacità di sviluppare, ottimizzare e gestire servizi AI integrando nel proprio stack tecnologico i software NVIDIA – **NVIDIA NIM**, **NVIDIA GenAI-Perf**, **NVIDIA NeMo RL** e **NVIDIA NeMo Gym** – per supportare il deployment, la valutazione, l'addestramento e le attività post-addestramento di modelli e agenti AI.

I modelli open sono al centro della strategia AI sovrana di Fastweb + Vodafone. Sia **MIIA**, il modello linguistico nativo italiano dell'azienda, sia **ROSS**, l'assistente AI agente sviluppato da **NextMindLab**, lo spinoff della società dedicato alla ricerca e sviluppo di soluzioni innovative basate sull'intelligenza artificiale, sono costruiti su modelli open. Questo consente a Fastweb + Vodafone di adattare e ottimizzare le capacità AI alle esigenze della lingua italiana e del mondo enterprise, mantenendo il controllo sull'infrastruttura e sui dati ubicati in Italia. L'infrastruttura AI full-stack di NVIDIA aiuta l'azienda a portare questi modelli e le applicazioni agente dalla fase di sviluppo a quella di produzione.

Per portare i modelli AI dalla fase di sviluppo all'utilizzo in produzione, Fastweb + Vodafone ha integrato nel proprio stack tecnologico **NVIDIA NIM**, la piattaforma di microservizi ottimizzati per l'inferenza che consente di servire in modo efficiente e scalabile modelli AI open all'interno di ambienti enterprise. La tecnologia permette di accelerare la messa in produzione dei modelli e di supportare l'erogazione di capacità di AI generativa a elevati livelli di performance e affidabilità, anche a supporto di applicazioni agentiche come ROSS, garantendo al contempo il controllo dell'infrastruttura e dei dati. A completamento dello stack, **NVIDIA GenAI-Perf** viene

utilizzato per misurare e ottimizzare le prestazioni dei modelli, facilitandone il passaggio dalla sperimentazione all'utilizzo in produzione.

Per le fasi di fine tuning e post-training, Fastweb + Vodafone ha implementato **NVIDIA NeMo RL** e **NVIDIA NeMo Gym**, librerie open-source che consentono di migliorare le capacità dei modelli in ambiti quali il function calling, ovvero la capacità di un modello di interagire con strumenti e sistemi esterni attraverso chiamate strutturate, e la programmazione, attraverso la creazione di ambienti agentici dedicati. L'azienda sta inoltre sperimentando tecniche avanzate di distillazione, che consentono di trasferire capacità e conoscenze da modelli di maggiori dimensioni a modelli più compatti, ottimizzandone efficienza e capacità di utilizzo in produzione.

Grazie all'utilizzo di queste tecnologie, Fastweb + Vodafone è in grado di accelerare lo sviluppo dei modelli e la loro adattabilità ai compiti svolti dagli agenti, rafforzando la propria capacita' di costruire, ottimizzare e mettere in produzione nuovi sistemi AI agentici. Questo approccio basato sull'innovazione continua consolida ulteriormente l'ecosistema AI integrato di Fastweb + Vodafone sviluppato in collaborazione con NVIDIA e contribuisce a posizionare l'Italia come hub europeo per l'intelligenza artificiale sovrana.

Fastweb + Vodafone

Con 20 milioni di linee mobili e 5,5 milioni di linee fisse, Fastweb + Vodafone è il principale operatore infrastrutturato sul mercato delle telecomunicazioni in Italia con quasi 25.000 siti radiomobili che coprono il 90% della popolazione italiana in 5G e una rete fissa proprietaria di oltre 74.000 km, che assicura una copertura capillare, di cui il 61% della rete in fibra FTTH (Fiber To The Home). Grazie alla combinazione degli asset di Fastweb nella connettività fissa e di Vodafone Italia nel mobile, Fastweb + Vodafone offre servizi convergenti innovativi per le famiglie, le imprese e le Pubbliche Amministrazioni. Facendo leva su una visione strategica che punta a creare valore grazie alla centralità degli investimenti nelle infrastrutture fisse in fibra ottica e mobili con le reti 5G, all'innovazione tecnologica continua attraverso lo sviluppo dell'AI, del Cloud e delle applicazioni per la Cyber Security e sulla migliore qualità del servizio e customer experience, Fastweb + Vodafone si posiziona come punto di riferimento per la transizione digitale dei clienti in ogni segmento di mercato. Fastweb + Vodafone, parte del Gruppo Swisscom, ha definito in linea con la strategia ESG del gruppo, l'ambizioso obiettivo di diventare Net Zero Carbon entro il 2035.

A partire dal 1° gennaio 2026 Fastweb S.p.A. e Vodafone Italia S.p.A., a seguito della fusione per incorporazione deliberata dalle rispettive assemblee degli azionisti, sono diventate un'unica realtà societaria sotto la denominazione di Fastweb S.p.A.

Per informazioni:
Ufficio Stampa Fastweb + Vodafone

Roberta Dellavedova
Tel. + 348 14 71 722
roberta.dellavedova@fastweb.it
Letizia Nassuato
Tel. + 348 00 93 606
letizia.nassuato@fastweb.it